haft derselben Gesamtsippe angehörenden Formen hinweisen. In Anbetracht der relativ nahe beisammen liegenden Fund=orte einerseits, des Fehlens ausgewachsener Blüten bei den beiden letzten Exemplaren andererseits muß die Ent=scheidung, die vielleicht sogar eine spezifische Tren=nung bedingen könnte, auf eine spätere Zeit, bis zum Eintreffen größerer Materialien vertagt werden.

----- --- -----

E.C.LEONARD: The Acanthaceae of Columbia I, Contr.U.S. Nat.Herb. 31/1 (1951) 51.
G. LINDAU: Acanthaceae, in ENGLER-PRANTL, Nat.Pfl.Fam. IV/ 3b (1895) 281.
G. LINDAU: Acanthaceae americanae III, Bull.Herb.Boiss. Ser.2 / IV (1904) 313.
J. MILDBRAED: Plantae Tessmannianae peruvianae III, Not. Bl.Bot.Gart.u.Mus.Berlin 9 (1927) 985.
CHR.G.NEES AB ESENBECK: Acanthaceae in DC.Prodr. 11 (1847) 222.
H.H. RUSBY: An Enumeration of the Plants collected in Bolivia by Miguel Bang, Mem.Torr.Bot. Cl. 6 (1896) 103 und 429.

## Über einige Rhamnales

von

K. Suessenguth

Rhamnus rhodesicus Suesseng., nov.spec. subgeneris Eu-rhamni Dippel.

Frutex parvus ramulis firmis alternis subdivaricatus nec armatus. Folia in ramulis elongatis alternantia, in ramulis novellis lateralibus condensata: qui ramuli basi defoliata plurimis rudimentis petiolorum obtecti. Petio=li 1-3 mm longi. Laminae ad 3,5 cm longae, ad 1,5 cm la=tae (saepissime minores), basi sensim in petiolum atte=nuatae, antice latae, rotundatae, plerumque hic emargi=natae, semper integrae, glabrae vel subglabrae, supra virides, subtus paullum dilutius flavescenti-virides.

Flores glabri, pedicellati (pedicelli cr. 2 mm) in umbellulas pluriflores, breves aggregati, pseudoherma=phroditi, tetrameri. Discus non per se explicatus, sed infundibulum receptaculi intus tegens.

Sepala libera parte triangularia acutata, uninervia viridia; petala parva discoloria (rubella), lanceolata, aliquando partim ± filiformia vel partim in flore defi=

oientia; antherae breviter filamentatae. Germen triloculare, 3 stigmatibus erectis; fructus pauci (cr. 2 in quaque inflorescentia), pedicellis tenuibus, cr. 5 mm longis insidentes, trispermi, 5-6 mm, globosi; exocarpium tenue, mericarpia inter se solubilia; embryo obscure viridis.

Süd-Rhodesia: Rusape, leg. G.DEHN nr. "R 40 - 52", misit H.WILD I.1953. - Typus in herb. München.

Von anderen afrikanischen Arten durch die vollkommen ganzrandigen und kahlen Blätter, sowie durch die stets wechselständigen Ästchen und die konstant vierzähligen Blüten unterschieden. Erinnert in der Blattform - nicht in anderen Merkmalen - etwas an Rhamnus punctatus Boiss. (Syrien, Libanon).

Bemerkung über "Rhamnus zeyheri" Sond.

V.I.GRUBOV hat in "Flora et Systematica, Plantae Vasculares" ed. B.K.SCHISCHKIN, Fasc.8, Moskau-Leningrad 1949, S.374, Rhamnus zeyheri Sond.(in Fl.cap.I, 1860, 477) aus der Gattung Rhamnus herausgenommen und als Berchemia zeyheri (Sond.)Grub., comb.nov. bezeichnet. Nach unserer Untersuchung ist tatsächlich nur ein Steinkern vorhanden, so daß die Art also nicht zu den Rhamneae, sondern zu den Zizypheae gehört; da aber die Blätter gegenständig oder fast gegenständig sind und nicht wechselständig wie bei Berchemia, wird es sich empfehlen, den bisherigen Rhamnus zeyheri Sond. als

Phyllogeiton zeyheri (Sond.)Suesseng.,nov.comb.

zu bezeichnen. Das Vorhandensein von 2 Samenanlagen im Ovar spricht ebenfalls für die Zuordnung zu Phyllogeiton. GRUBOV hat wohl nicht berücksichtigt, daß Phyllogeiton Herzog mit Recht von Berchemia abgetrennt worden ist, und deswegen Rhamnus zeyheri zu Berchemia gezogen, mit der Phyllogeiton ja früher vereinigt war.

"Colubrina - Cormonema".

S.COWAN und Mitarbeiter haben in Brittonia 7 (1952) p. 404/405 die Ansicht vertreten, die Gattung Cormonema Reissek ex Endlicher sei aufzugeben und die entsprechenden Arten seien unter Colubrina einzuordnen. Dieser Ansicht möchte ich nicht zustimmen, da bei Cormonema doch tatsächlich die Drüsen entweder am Blattstiel, unmittelbar rechts und links des Blattansatzes stehen oder an den Rändern des Blattgrundes, während bei Colubrina zwar oft Drüsen auf der Blattfläche, entfernt vom Stielansatz, zu erkennen sind oder vereinzelt am Blattgrund, aber dann nicht am Rand der Lamina. Überhaupt treten die basalen Drüsen bei Colubrina niemals auffällig hervor, während sie bei Cormonema deutlich ins Auge fallen. Wenn COWAN

schreibt, beim Typus von Colubrina sei es ihm gelungen, ein Blatt zu finden mit einer basalen Drüse "on one side of the midrib", so kann dies wohl kaum als ein zwingen=der Grund angesehen werden, die Gattung Cormonema aufzu=geben; auch heißt es eben "seitlich der Mittelrippe" und das ist doch nur dahin zu verstehen, daß die Drüse auf der Blattfläche saß, nicht am Rande. Bei Colubrina fer=ruginosa (L.)Rich. gibt es nach COWAN Basaldrüsen bei manchen Exemplaren an jedem Blatt. Ich finde aber nicht, daß man jemals auf den Gedanken gekommen wäre, Colubrina ferruginosa zu Cormonema zu nehmen, denn tatsächlich sind solche Basaldrüsen von Colubrina ferruginosa nicht zu vergleichen mit denen von Cormonema, da sie entweder nicht deutlich ausgebildet sind oder nicht am Blattrand sitzen oder am Blattstiel.

Ich halte es daher für angebrachter, Cormonema als Gattung zu belassen und verweise auf meine Darstellung in "Natürl.Pflanzenfamilien" 2.Aufl. Band 20 d, die dem=nächst erscheinen wird.

Gouania colombiana Suesseng., nov.spec.

Frutex scandens, subglaber; ramuli praesentes firmi, recti, ad 1 cm crassi, glabri, teretes, leviter multi-sulcati, lenticellae in striis subelevatis, nec in sul=culis longissimis. Cirrhi in nostris speciminibus (vel omnino ?) desunt. Stipulae parvae, cr. 1 - 1,5 mm longae, triangulares, fuscae. Petioli 2-3 cm longi, nigro-fusci, subglabri. Folia integra, elliptica, pergamacea, ad 12 cm longa, ad 8 cm lata, glabra, laevia, basi lata subcor=data, antice apiculata (apiculus cr. 4 mm longus), supra in sicco diffuse nigrescentia, nervis lateralibus utrin=que cr.6, impressis, subtus viridia, eisdem nervis fla=vidis, conspicue elevatis; nervuli minores vix elevati, pro ratione sublaxe distributi.

Inflorescentiae in ramulis terminales, aphyllae, ad 27 cm longae (in statu fructifero), ad 20 cm latae, pa=niculatae, id est: 10-12 ramuli laterales fructiferi, 8-12 cm longi, puberuli, oblique ab axi adscendentes, ra=cemosi, cr. 15-20 fructus gerentes. Flores desunt. Fruc=tus colore stramineo, in pedicellis 3-5 mm longis, glab=ri, 1 cm longi, cum alis latis nervosis cr. 1 cm lati, typici generis Gouaniae; superiores partes alarum reli=quias calicis etc. sursum arcuatim superant, inferiores apophysin pedunculi deorsum; 3 loculi ovarii monospermi.

Colombia: Intendencia del Meta, Sierra de la Macare=na; Caño Entrada, alt. 550 m, in dichtem Wald (30.I.1950) leg. J.M.IDROBO nr. 2357. - Herbar.Brit.Museum und Mün=chen.

Eine kräftige Art mit geraden Trieben und großen, ganzrandigen, kahlen Blättern. Ob der Diskus behaart ist oder nicht, konnte mangels Blüten nicht festgestellt wer=den.

Cissus leucadenia Suesseng., nov.spec. subgen. Cypho=
stemmae Planch.

Planta herbacea (scandens ?) ecirrhosa. Caules su=
peri cr. 1,5 mm crassi, striati, laxe pubescentes. Folia
suprema opposita petiolata; stipulae cr. 3 mm longae,
1,5 mm latae, rubiginosae, tenues, deciduae; petiolus
1,6 - 3 cm longus, breviter pubescens.

Foliola 3-5, anguste obovata vel late oblanceolata,
grosse simpliciter serrata, dentes in mucronem fuscum,
obliquum, laminae adiacentem exeuntes; foliola 5-8 cm
longa, 1,3 - 3 cm lata, in petiolum sensim attenuata,
apice acuta, supra glabrescentia, subtus breviter (im=
primis in nervis) pubescentia, glandulis sessilibus pla=
nis valde sparsis instructa; spectabiles glandulae (in
sicco) albae, margaritaceae ("Perldrüsen") subtus prope
margines laminarum imprimis in parte anteriore folioli;
quae glandulae epidermide multicellulata tectae, latio=
res quam altae, conspicae.

Inflorescentia cr. 7 cm longa et lata, transversim
explicata, ideo tantum 1-2 cm alta, pedunculo cr. 5 cm
longo insidens. In ramulis inflorescentiae pubescenti=
bus multae glandulae sessiles latae planae intermixtae.
Alabastrum typicum Cyphostemmae; calyx densissime pubes=
cens, petala extus dense breviter ed adiacenter pilosa,
sub apicibus paucae glandulae (1-2 pro petalo) stipita=
tae (nullae in aliis partibus plantae). Ovarium albide
breviterque pilosum. Discus subgeneris Cyphostemmae.

Süd-Rhodesia: Rusape, leg. G.DEHN sine nr., misit
H.WILD I.1953. Typus in herbar. München.

Die Art gehört nach dem Schlüssel von SUESSENGUTH
in "Natürl.Pflanzenfamilien" Bd. 20 d, S.240-243 zu
Cyphostemma A III b 2 ++. Auffällig sind am Herbar=
material die weißen Perldrüsen in der Nähe des vorderen
Blattrandes auf der Unterseite der Blätter (die ver=
wandten Arten haben keine solchen Drüsen). Sonst kom=
men, besonders in der Infloreszenz, sitzende gewöhnli=
che Drüsen vor, während sich Stieldrüsen nur unterhalb
der Petalenspitzen in geringer Zahl finden.

## Notizen über neue oder seltene Amaranthaceae

von

K. Suessenguth

Alternanthera friesii Schinz in "Natürl.Pflanzenfamil."
2.Aufl., Band 16 c,
S.75 (= A. micrantha R.E.Fries in Arkiv f.Bot.16 Nr.12
(1920) S.14, non = A. micrantha Domin).